

PCR Men1 del E3

1- PCR mix

2,50 µl 10X buffer(Q BIOgene ; 1,5 mM MgCl₂)
 0,50 µl dNTP (20 mM total)
 0,40 µl primer Men1 E3 F0 (200 ng/µl)
 0,40 µl primer Men1 E3 R1 (200 ng/µl)
 0,20 µl Taq polymerase (Q BIOgene ; 5U/µl)
 19,00 µl distilled water

2- PCR reaction :

23,0 µl mix
 2,0 µl DNA (200ng/µl)

3- PCR program :

5 min	94°C	
1 min	94°C	
1 min	55 °C	35 cycles
2 min 30 sec	72°C	
5 min	72°C	

4- Primers:

- Primer Men1 E3 F0 5' CTTACCTCTTCTCATGTCTG 3'
 - Primer Men1 E3 R1 5' CACCTCCATCTTACGGTCG 3'

5- Amplification:

wild-type allele : 1260 bp
 mutant allele: 290 bp